제334회 시의회 임시회
도시안전건설위원회

안전으로 완성하는 매력도시 서울

주 요 업 무 보 고

2026. 3.

재 난 안 전 실

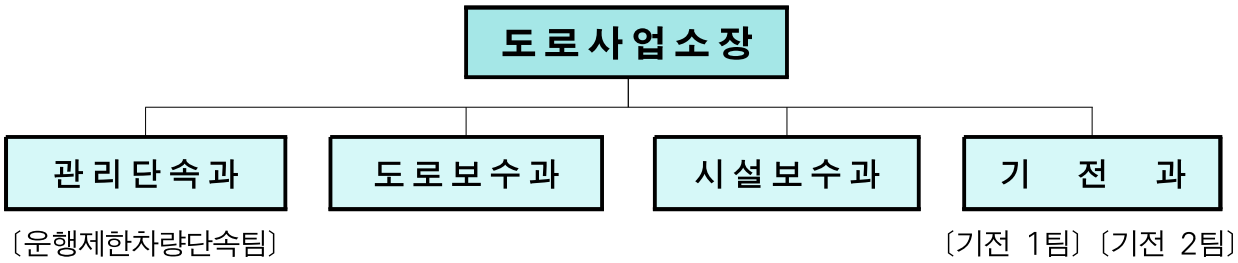
(도 로 사 업 소)

Ⅰ. 도로사업소 일반현황

1 조직 및 인력

☐ **조　　직 : 재난안전실 산하 6개 사업소**(동·서·남·북부, 성동, 강서)

○ 사업소별 4과 3팀



☐ **인　　력** (2026. 1. 31. 기준)

○ **일　반　직 : 정원 426명/ 현원 415명**(△11명)

- (정원/현원) 동부 73/73, 서부 91/89, 남부 61/58, 북부 68/65, 성동 67/66, 강서 66/64

○ **정원 외 인력 : 232명**

- 공　무　직 : 107명 (도로보수 77, 환경정비 6, 시설정비 8, 시설청소 6, 시설경비 6, 기타 4)
- 시간선택제임기제 110명, 청원경찰 4명, 촉탁직 11명

☐ **기　　능**

○ 관리단속과 : 인사 · 복무, 청사관리, 예산 · 회계 · 물품관리, 운행제한 차량단속, 공무직 노조관리, 중대재해

○ 도로보수과 : 포장도로 및 도로 · 교통안전시설물(노면표시) 유지관리, 도로굴착 복구공사 · 감독, 맨홀유지관리, 제설대책

○ 시설보수과 : 시도상(市道上) 도로시설물 유지관리 및 안전점검, 풍수해 대책 시행, 도로시설물 세척

○ 기　전　과 : 도로 기전시설물 및 교통안전시설물 유지관리, 차량 및 건설장비 유지관리

2 권역별 예산

☐ 예산현황

○ 2026년 예산 : 총360,341백만원

(단위: 백만원 / 2026. 1. 31. 기준)

구 분		계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
총 계		360,341 (433,922)	56,237 (75,761)	76,639 (90,389)	55,013 (65,582)	53,671 (77,473)	58,942 (56,307)	59,839 (68,410)
일반회계		67,034 (67,042)	11,540 (11,672)	12,572 (12,537)	10,178 (10,517)	11,331 (11,491)	10,265 (9,777)	11,148 (11,048)
특별회계	교통사업	27,796 (40,759)	5,863 (7,260)	7,460 (7,359)	3,046 (6,203)	1,101 (6,878)	5,451 (5,192)	4,875 (7,867)
	도시개발	216,867 (240,014)	33,234 (37,996)	47,089 (55,056)	36,789 (38,602)	35,139 (44,506)	30,810 (29,343)	33,806 (34,511)
기금	도로굴착복구	38,877 (59,215)	5,600 (15,649)	8,318 (8,858)	5,000 (7,747)	6,100 (9,018)	7,344 (7,022)	6,515 (10,921)
	재난관리	9,767 (26,892)	0 (3,184)	1,200 (6,579)	0 (2,513)	0 (5,580)	5,072 (4,973)	3,495 (4,063)

※ ( )는 2025년도 예산 : 전년도 총액대비 73,581백만원(16.96%) 감액

☐ 예산집행 현황

(단위: 백만원, % / 2026. 1. 31. 기준)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
예산재배정액(A)	178,282	27,543	35,176	34,003	30,210	24,762	26,588
원인행위액(B)	28,253	7,223	6,537	3,603	3,227	1,243	6,420
집행률(B/A)	15.8	26.2	18.6	10.6	10.7	5.0	24.1
지출액(C)	6,331	1,004	867	934	1,240	655	1,631
집행률(C/A)	3.6	3.6	2.5	2.7	4.1	2.6	6.1

☐ 관할구역

사업소	관할구역	비 고
계	25개 구	
동 부	강남, 송파, 강동, 서초(일부)	
서 부	중구, 용산, 서대문, 마포, 은평	
남 부	관악, 동작, 금천, 서초(일부), 영등포(일부)	
북 부	종로, 성북, 강북, 도봉, 노원	
성 동	성동, 광진, 동대문, 중랑	
강 서	양천, 강서, 구로, 영등포(일부)	

3 인력 및 주요시설물 현황

(2026. 1. 31. 기준)

구 분			계	동부	서부	남부	북부	성동	강서
인 원 (명) (정원/현원)			426/415	73/73	91/89	61/58	68/65	67/66	66/64
관리시설물	포장도로	노 선(개) (도로명)	339	43	71	49	72	55	49
		연 장(㎞)	1,031.48	170.96	174.20	152.86	195.24	142.67	195.55
		면 적(㎢)	23.1	4.02	4.10	3.84	3.29	3.91	3.94
	도로시설	계	387	43	75	60	87	49	73
		일반교량(개)	159	25	30	16	41	24	23
		고가차도(개)	48	1	14	8	10	8	7
		입체시설(개)	10	-	2	2	-	-	6
		지하차도(개)	89	13	12	13	10	13	28
		터 널(개)	32	3	5	7	9	3	5
		복개구조물(개)	49	1	12	14	17	1	4
	기전시설물	조 명 등(등)	83,708	14,865	12,101	17,185	8,672	15,085	15,800
		기전시설물(개)	2,750	499	598	405	463	280	505
	교통안전시설	안전표지(개)	96,430	15,654	19,843	14,436	15,389	14,051	17,057
		노면표시(㎞)	14,549	2,829	2,553	2,369	2,116	1,900	2,782
		표 지 병(개)	229,117	60,301	20,048	41,169	39,474	37,611	30,514
		제 어 기(대)	5,117	995	927	741	894	674	886
		신 호 등(조)	71,298	12,732	13,359	11,149	11,822	9,141	13,095
		음향신호(대)	20,624	3,784	3,688	2,889	3,271	2,543	4,449
		보행신호보조(대)	20,668	3,625	3,533	3,159	3,284	2,693	4,374
	장비	(종)	81	12	17	15	12	13	12
		(대)	163	29	32	27	25	26	24

※ 방음터널

구 분	계	동부	서부	남부	북부	성동	강서
도로시설	8	4 (터널1, 지하차도3)	-	-	-	-	4 (지하차도4)

Ⅱ. 주요업무 추진계획 및 실적

1 '25~'26년 제설대책 추진

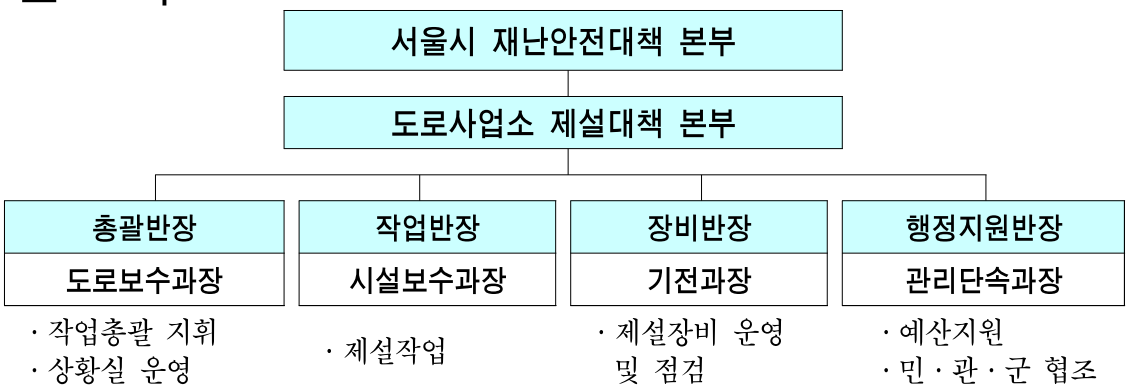
서울시 주요간선도로 및 한강교량 등 시설물에 대하여 강설 시 신속한 제설 작업을 실시, 도로기능을 원활하게 유지 관리하여 시민 불편사항 최소화

☐ 추진개요

○ 기　　간: 2025. 11. 15. ~ 2026. 3. 15.(4개월)

○ 상황실 구축 · 운영 : 근무인원(505명) - 상황반 240, 운전원 154, 작업원 111

○ 조　　직



○ 제설구역: 62개 도로(시도), 19개 교량, 총 연장 417.67km

(단위 : km)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
계	417.67	70.91	81.33	66.50	44.60	61.69	92.64
자 체	28.84	3.70	1.99	-	5.25	6.00	11.90
민 영	388.83	67.21	79.34	66.50	39.35	55.69	80.74

○ 인원 및 장비운영 ※ 참고 2 참조

- 자　　체: 인원 318명(상황 230, 운전 23, 작업 65)
  장비　37대(제설차량 9, 살포기 9, 삽날 9, 교반기 10)
- 민　　영: 인원 187명(상황 10, 운전 131, 작업 46)
  장비 293대(제설차량 106, 살포기 104, 삽날 83)

작 성 자	동부도로사업소장: 윤병헌 ☎2040-0300　도로보수과장: 김창신 ☎0302　담당: 이창석 ☎0352

☐ 추진내용

○ **제설·결빙취약구간 지정 및 특별관리 실시**(안전시설 확대 설치)

○ **강설대비 인원, 장비 등 단계별 비상 대응**(민·관·군 협력체계 확보)

○ **강설예보시 제설노선에 대한 사전 안전 예방조치**(제설제 및 염수용액 살포)

○ **실시간 제설현장관리시스템, 기상상황 및 교통정보**(경찰서)**를 모니터링 하여 미끄럼 취약 구간에 대한 집중 관리**

○ **폭설대비 장비 동원체계 구축**

- 군부대, 공공 공사장(도시기반시설본부, 수도사업소 등) 및 민간업체(민간협회 소속 회원사 등) 등 겨울철 재난(대설) 발생 시 제설지원 체계 마련

○ **강설 시 즉각 대응 가능토록 제설차량의 전진배치 지점 개선 조정**

○ **제설차량의 작업효율 향상을 위해 이동식 제설기지 추가 설치**(12개소)

○ **취약구간에 시민·경찰 등이 쉽게 사용 가능한 투척식 및 소포장 제설제 비치**

☐ 겨울철 강설 및 대응현황(2026. 1.31. 기준)

○ **강설현황: 강설일수 7일, 적설량 15.7cm** * 적설량 : 서울(종로) 기준

○ **근무현황: 총 9회**(보강 4회, 1단계 3회, 2단계 2회)

○ **제설제 현황: 확보량 14,421톤, 사용량 8,994톤**(62.3%)**, 잔량 5,427톤**(37.7%)

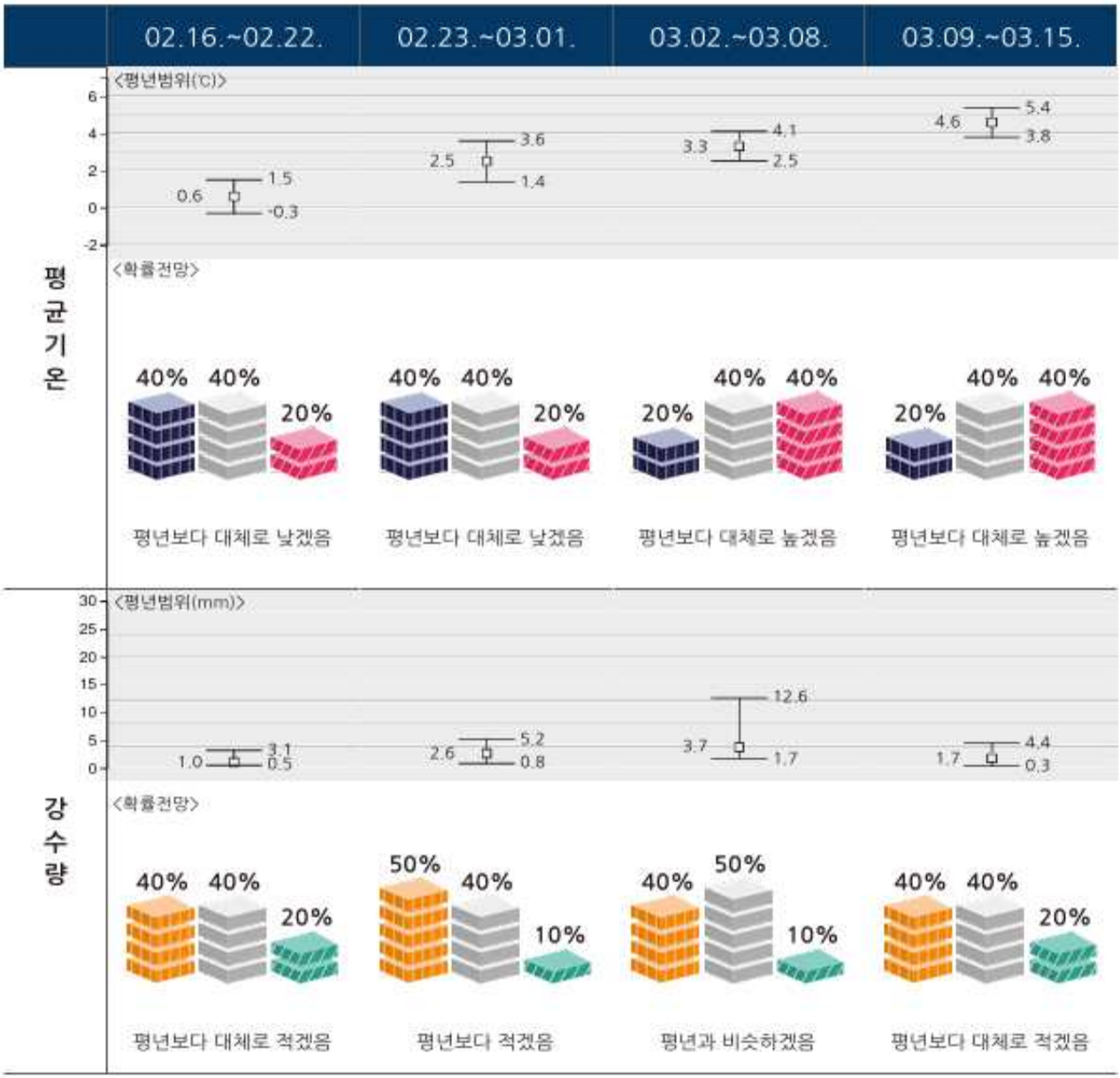
구 분	제설제												제설함 설치(개)
	염화칼슘(톤)			소 금(톤)			친환경(톤)			계(톤)			
	확보량	사용량	잔량	확보량	사용량	잔량	확보량	사용량	잔량	확보량	사용량	잔량	
계	5,945	4,134	1,811	5,895	3,691	2,204	2,581	1,169	1,412	14,421	8,994	5,427	101
동 부	1,249	798	451	1,199	900	299	717	293	424	3,165	1,991	1,174	19
서 부	685	311	374	1,153	873	280	520	298	222	2,358	1,482	876	20
남 부	1,096	793	303	876	384	492	342	115	227	2,314	1,292	1,022	2
북 부	929	716	213	530	321	209	367	154	213	1,826	1,191	635	6
성 동	973	880	93	631	270	361	357	229	128	1,961	1,379	582	30
강 서	1,013	636	377	1,506	943	563	278	80	198	2,797	1,659	1,138	24

참고 1 기상청 발표 1개월('26.2.16.~3.15.) 기상전망

☐ 기상개황

○ **기온 전망 : 평년(0.3~5.4℃)과 비슷하겠음**

○ **강수량 전망 : 평년(0.5~12.6㎜)보다 대체로 적겠음**



평년범위 — 상한 / 하한 / 평균기온의 평년값 / 강수량의 중앙값

평균기온 낮음 비슷 높음 강수량 적음 비슷 많음

※평년범위는 과거 30년(1991-2020년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략적으로 33.33%~66.67%에 해당하는 값

<확률별 해석>

확률(낮음(적음) : 비슷 : 높음(많음))	해설
높음(많음) 확률이 50%이상	평년보다 높겠음(많겠음)
(20:40:40)	평년보다 대체로 높겠음(많겠음)
비슷확률이 50%이상 또는 (30:40:30)	평년과 비슷하겠음
(40:40:20)	평년보다 대체로 낮겠음(적겠음)
낮음(적음) 확률이 50%이상	평년보다 낮겠음(적겠음)

참고 2 인력 및 장비운영 구축 현황

▢ 자 체

(단위: 명, 대)

구 분	인 원				장 비				
	계	상황반(선탑)	장비운전	작업반	계	제설차량	살포기	제설삽날	습염교반기
계	318	230	23	65	37	9	9	9	10
동 부	69	48	8	13	8	2	2	2	2
서 부	66	52	5	9	4	1	1	1	1
남 부	21	13	-	8	8	2	1	2	3
북 부	57	39	4	14	6	1	2	1	2
성 동	51	36	2	13	4	1	1	1	1
강 서	54	42	4	8	7	2	2	2	1

▢ 민 영

(단위: 명, 대)

구 분	인 원				장 비				
	계	상황반(선탑)	장비운전	작업반	계	제설차량	살포기	제설삽날	기타
계	187	10	131	46	293	106	104	83	0
동 부	41	2	25	14	53	20	20	13	-
서 부	33	1	25	7	59	23	22	14	-
남 부	37	2	25	10	57	19	19	19	-
북 부	19	1	13	5	33	11	11	11	-
성 동	27	2	22	3	40	14	13	13	-
강 서	30	2	21	7	51	19	19	13	-

※ 6개 도로사업소 용역비 : **4,131백만원**(동부742, 서부774, 남부832, 북부429, 성동595, 강서759)

2 주요 간선도로 포장정비

우리 시 관리구간의 노후·파손 포장도로 정비와 기반시설 설치 후 포장복구를 신속·안전하게 추진하여 시민 불편을 최소화하고 안전한 도로 환경을 조성

☐ 사업개요

○ 사업내용 : 노후 포장정비, 포트홀 항구복구, 도로굴착구간 포장 복구

○ 정비물량 : 17,759a(1a=100㎡)

○ 사 업 비 : 117,960백만원

(단위: 백만원)

구 분		계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
포장정비물량(a)		17,759	2,980	4,115	2,840	2,918	2,273	2,633
사업비	계	117,960	21,314	21,696	19,049	19,801	15,602	20,498
	포장정비	61,085	12,124	11,101	10,762	10,247	7,348	9,503
	소파보수	21,127	3,590	3,747	3,287	3,454	3,254	3,795
	굴착기금	35,748	5,600	6,848	5,000	6,100	5,000	7,200

※ **소파보수 1월 착공 중**, 포장정비 및 굴착복구 공사 발주 준비 중

☐ 추진계획

○ 사업기간 : 2026. 1.~2026. 12.(1분기 착공)

○ 추진내용

- 포장재료는 고품질 개질아스팔트 혼합물 사용
- 도로 파손이 빈번한 버스전용차로는 고강성·고내구성 포장재료 사용
- 표층 하부 포장은 순환아스콘 적극 활용으로 자원 재활용 및 예산 절감

○ 시행방법

- 포장 균열 및 소성변형 등 불량구간은 도로별 포장정비 공사 시행
- 전기·통신·가스·상하수도 등 굴착은 사전 심의 후 신속한 포장 복구
- 포트홀 등 소규모 포장은 직영 도로보수원 또는 연간단가업체로 시행

※ 야간은 긴급출동반 운영하여 안전조치 및 응급복구 작업 시행

작성자	동부도로사업소장 : 윤병헌 ☎2040-0300 도로보수과장 : 김창신 ☎0302 담당 : 최광수 ☎0340

3 도로시설물 보수 · 보강

점검 · 진단 등을 통해 발견된 노후 · 손상된 도로시설물을 적기에 보수 보강하여 시설물의 수명을 연장하고 시민의 안전 확보

☐ 사업개요

○ 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.

○ 도 로 시 설 물 : 387개소

(단위: 개소)

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터 널	복개구조물
계	387	159	48	10	89	32	49
동 부	43	25	1	-	13	3	1
서 부	75	30	14	2	12	5	12
남 부	60	16	8	2	13	7	14
북 부	87	41	10	-	10	9	17
성 동	49	24	8	-	13	3	1
강 서	73	23	7	6	28	5	4

○ 사 업 비 : 74,898백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
총계	74,898	10,832	12,473	16,327	13,536	10,154	11,576
보수보강공사	39,627	5,159	4,495	12,312	6,892	5,771	4,998
정밀안전진단(점검)	15,570	2,309	3,880	1,600	2,804	1,608	3,369
시설물 일상유지	19,701	3,364	4,098	2,415	3,840	2,775	3,209

☐ 추진계획

○ 사업기간 : 2026. 1. ~ 2026. 12.

○ 시설물 정밀안전점검 및 정밀안전진단용역

⇒ 보수·보강 및 유지보수 시행

작 성 자	동부도로사업소장 : 윤병헌 ☎2040-0300 시설보수과장 : 신동헌 ☎0303 담당 : 이상대 ☎0370

4 도로시설물 청결세척

도로에서 발생하는 각종 매연, 먼지, 잔설, 제설재 등에 의해 더럽혀진 도로상 각종 시설물에 대한 세척·청소를 하여 청결한 도로환경 조성

☐ 사업대상

○ 도 로 시 설 물 : 387개소

(단위: 개소)

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터 널	복개구조물
계	387	159	48	10	89	32	49
동 부	43	25	1	-	13	3	1
서 부	75	30	14	2	12	5	12
남 부	60	16	8	2	13	7	14
북 부	87	41	10	-	10	9	17
성 동	49	24	8	-	13	3	1
강 서	73	23	7	6	28	5	4

○ 도 로 부 속 물 : 중앙분리대, 방음벽, 시선유도봉, 방호울타리 등

○ 교통안전시설물 : 신호등, 안전표지, 제어기 등

○ 도로조명시설 : 가로등, 지하차도등 및 터널 등

☐ 사 업 비 : 2,605백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
도로시설물세척	2,605	472	435	385	332	301	680

☐ 세척시기

구 분	세척횟수	시 기
도로시설물, 도로부속물	연 1~3회	3~12월
교통안전시설물, 도로조명시설	연 1~2회	3~10월

☐ 추진계획

○ 사업기간 : 2026. 3. ~ 2026. 12.

○ 시행방법

- 직 영 : 도로시설물 및 부속시설 (교통안전시설 포함)
- 민간용역 : 터널, 지하차도 등

작성자 동부도로사업소장 : 윤병헌 ☎2040-0300 시설보수과장 : 신동헌 ☎0303 담당 : 김민혁 ☎0383

5 교통안전시설물 유지관리

교통신호등, 제어기 등 안전시설에 대한 신설 및 유지관리에 신속한 대처로 도로교통 흐름을 원활하게 하고 안전한 교통환경 조성

☐ 사업개요

○ 대상 시설물

구 분	제어기(대)	교통신호등(조)	안전표지(개)	노면표시(km)
계	5,117	71,298	96,430	14,549
동 부	995	12,732	15,654	2,829
서 부	927	13,359	19,843	2,553
남 부	741	11,149	14,436	2,369
북 부	894	11,822	15,389	2,116
성 동	674	9,141	14,051	1,900
강 서	886	13,095	17,057	2,782

○ 사 업 비 : **36,062백만원**(교통신호 19,750백만원, 노면표시 16,312백만원)

☐ 추진계획

○ 사업기간 : 2026. 1. ~ 2026. 12.

○ 시행방법

- 유지보수공사는 연간단가로 시행
- 도로교통개선공사 : 교통운영과 사업추진계획에 따라 시행
- 교통신호기 정비 용역업체에 일일 작업지시 및 노선별 순찰 점검

작 성 자	동부도로사업소장 : 윤병헌 ☎2040-0300 기전과장 : 김종옥 ☎0304 담당 : 이형진 ☎0361

6 기전시설물 유지관리

도로에 설치된 기전시설물의 유지관리를 적기에 실시함으로써 도로를 이용하는 시민들의 안전한 도로환경 조성

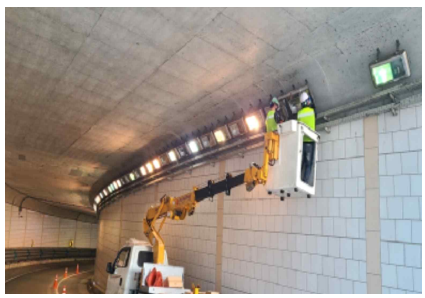
☐ 사업개요

○ 대상 시설물

구분	조명등 시설(등수)					주요 기전시설				
	소계	교량	경관조명	지하차도	터널	소계(면/대)	수전설비(면)	배수펌프(대)	비상발전기(대)	CCTV(대)
계	83,708	13,946	26,749	21,619	21,394	735/2,015	735	219	66	1,730
동부	14,865	1,642	5,614	4,327	3,282	181/318	181	46	9	263
서부	12,101	2,463	2,541	2,363	4,734	193/405	193	21	12	372
남부	17,185	2,446	8,041	3,120	3,578	102/303	102	20	9	274
북부	8,672	31	189	1,565	6,887	58/405	58	25	12	368
성동	15,085	4,991	5,512	3,264	1,318	97/183	97	33	8	142
강서	15,800	2,373	4,852	6,980	1,595	104/401	104	74	16	311

○ 사 업 비 : 22,917백만원

☐ 추진계획



○ 사업기간 : 2026. 1. ~ 2026. 12.

○ 시행방법

- 유지보수공사는 연간단가로 시행
- 도로기전시설물 개선공사 : 자체 사업추진계획에 따라 시행
- 경미한 사항은 현장근무자 자체 정비
- 규모가 클 경우 임시조치 후 연간단가 계약업체에 작업지시하여 정비

작 성 자	동부도로사업소장 : 윤병헌 ☎2040-0300 기전과장 : 김종옥 ☎0304 담당 : 박신범 ☎0364

7 운행제한차량 단속

도로 및 시설물의 주요 손상원인이 되는 과적차량을 효율적으로 단속함으로써 도로포장 등 시설물 손상을 방지하고 시민의 안전 확보

☐ 추진개요

○ **단속근거 : 『도로법』 제77조 및 『도로법 시행령』 제79조**(차량의 운행제한)

- 단속기준 : 총중량 40톤, 축하중 10톤, 폭 2.5m, 높이 4m, 길이 16.7m 초과차량

○ **단속인력 및 장비 현황**

구 분	단속인력(관리정수,명)			단 속 근무조	단속장비(대)						
	계	시간선택제임기제	공무직등		계	단속 차량	이동식 축중기	모바일 단말기	카메라	인 디 게이터	휴대폰
계	117	114	3	27	141	17	72	20	9	7	16
동부	18	18	-	4	27	3	13	3	3	3	2
서부	22	21	1	5	28	3	13	4	3	2	3
남부	18	18	-	4	23	3	14	3	-	-	3
북부	15	13	2	3	15	2	9	2	-	-	2
성동	18	18	-	4	18	3	10	3	-	-	2
강서	26	26	-	7	30	3	13	5	3	2	4

○ **주요 단속지점**

- 시계진출·입로 : 서하남IC 등 29개소
- 32톤 운행제한 교량·고가, 천호대교 등 80개소
- 아파트 재건축 현장 등 대형공사장

☐ 추진계획

○ **'26년 추진목표 : 검차 49,406대, 적발 2,709대**

※ '25년 실적 ⇒ 검차 40,331대, 적발 2,629대, 과태료 부과 885백만원

○ **과적발생 근원지 방문 계도·홍보 등 사전예방 활동 강화**

○ **민원발생 및 안전사고 예방을 위한 단속원 교육 실시**

○ **차량운행제한 위반 과태료 징수 및 체납정리 철저**

- 재산조회를 통한 압류, SNS를 활용한 독촉 추진 등

작 성 자	동부도로사업소장 : 윤병헌 ☎2040-0300 관리단속과장 : 김인호 ☎0301 담당 : 장인숙 ☎0320

8 2026년 풍수해 대책 추진

풍수해 취약시설인 지하차도, 저지대 도로 등에 대한 사전 점검·정비 실시 및 도로시설물 등 침수시 체계적·신속 대응으로 시민안전 도모 및 시민불편 최소화

☐ 추진개요

○ 관리대상 : 지하차도, 저지대 도로 등 수해 취약지역

○ 인원 및 장비현황

구분	인 원(명)				장 비(대)									
	계	일반직	관리운영직	도로보수원	계	로우더	로울러	도 로 보수차	굴삭기	덤프트럭	셀프로더	중형트럭	다목적차	수중펌프
계	446	325	41	80	136	9	2	9	6	14	1	24	14	57
동부	87	63	10	14	17	1	-	1	1	2	-	4	3	5
서부	65	47	5	13	30	2	1	1	1	3	1	6	4	11
남부	71	54	4	13	19	2	-	1	1	2	-	3	1	9
북부	78	56	8	14	20	1	-	2	1	2	-	5	3	6
성동	70	49	8	13	27	2	1	3	1	4	-	2	2	12
강서	75	56	6	13	23	1	-	1	1	1	-	4	1	14

☐ 단계별 근무체계

구분	보강	1단계	2단계	3단계
수방근무인원	2명	수방요원 1/4	수방요원 1/2	수방요원 1/2 (필요시 전직원)

☐ 추진계획

○ 기　　간 : 2026. 5. 15. ~ 10. 15.(5개월간)

○ **사전준비 단계**('26. 3. 15. ~ 5. 14.)

- 취약시설 점검 및 정비
  - ▸ 유관기관 비상연락망 정비, 지하차도 및 터널 기전시설 점검
  - ▸ 지하차도 및 터널 배수로 준설
  - ▸ 양수기, 배수펌프 등 수방장비 점검 및 정비

○ **실행단계**('26.5.15.~10.15.) ※ 예비기간 : '26.4.15.~5.14./10.16.~11.15.(각1개월)

- 한강 등 하천수위와 일일 강수량에 따른 각종 도로 수방활동 전개

작성자	동부도로사업소장 : 윤병헌 ☎2040-0300　시설보수과장 : 신동헌 ☎0303　담당 : 정영상 ☎0372